

## 6.3 Sicherheitsmanagement

Nach den Regelungen der 12. BImSchV hat der Betreiber eines Betriebsbereiches ein Sicherheitsmanagementsystem einzurichten und zu pflegen. Hierbei handelt es sich um eine strukturierte Umsetzung der Unternehmenspolitik einerseits zur Verhinderung von Störfällen und andererseits zur Begrenzung von Auswirkungen, falls dennoch ein Störfall eintritt.

Nachfolgend sind die Grundzüge des Sicherheitsmanagementsystems des Anlagenbetreibers dargelegt.

Die bioplusLNG GmbH betreibt die BIOLNG-Anlage Röthenbachtal in Röthenbach an der Pegnitz. Die Leitung des Unternehmens besteht aus zwei Geschäftsführern.

Die technische Betriebsführung wird durch den technischen Dienstleister Open Grid Europe GmbH (OGE) sichergestellt. Hierzu wird zwischen der bioplusLNG GmbH und der OGE ein Betriebsführungsvertrag geschlossen.

Der Dienstleister OGE arbeitet weitgehend autonom in Organisation und Ausführung seiner Aufgaben. Die Steuerung der Anlage erfolgt dementsprechend durch OGE. Die bioplusLNG GmbH greift nur mittelbar über die OGE in die physische Fahrweise der Anlage ein. Neben der technischen Betriebsführung der BIOLNG-Anlage betreibt OGE am Standort Röthenbachtal eine Betriebsstelle, von der aus die Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen am umliegenden Fernleitungsnetz durchgeführt bzw. organisiert werden.

Die Open Grid Europe GmbH verfügt über eine entsprechende personelle, technische, wirtschaftliche und finanzielle Ausstattung sowie Organisation, die die Sicherheit entsprechend ihren Aufgaben und Tätigkeitsfeldern bei Planung, Bau und Instandhaltung der Versorgungsanlagen und technischen Betriebsmittel gewährleistet.

Das technische Fachpersonal besitzt aufgrund seiner Qualifikation und Erfahrungen die Kompetenz, die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen, ausführen sowie mögliche Gefahren erkennen und beseitigen zu können. Die technische Führungskraft ist für die übertragenen Aufgaben im zuständigen Bereich verantwortlich und verfügt über die erforderlichen Befugnisse.

Die Open Grid Europe GmbH verfügt ebenfalls über eine geeignete Aufbau- und Ablauforganisationsstruktur, so dass alle Aufgaben, Tätigkeiten und Prozesse sicher geplant, durchgeführt und überwacht werden können. Die sach- und fachgerechte Durchführung der Aufgaben und Tätigkeitsfelder wird gemäß dem DVGW Regelwerk G 1000 vom Unternehmen dokumentiert und aufbewahrt. Das qualifizierte Personal, die technische Ausstattung, die Organisation sowie die Dokumentation des

Unternehmens stellen somit das technische Sicherheitsmanagement für den Betrieb einer Gasversorgungsanlage sicher.

Die Eignung des Dienstleisters wird seitens der bioplusLNG GmbH durch regelmäßige Besprechungen, Jahresgespräche und Begehungen überprüft.

Das Sicherheitsmanagementsystem für den Betriebsbereich basiert auf dem integrierten Managementsystem der OGE inklusive des Störungs-, Notfall- und Krisenmanagements, das Zertifizierungen auf Grund von folgenden normativen Regelungen umfasst:

- die DIN EN ISO 9001 für den Bereich Qualität,
- die DIN ISO 45001 für Arbeits- und Gesundheitsschutz,
- die DIN EN ISO 14001 für den Umweltschutz
- und die DIN EN ISO 50001 für Energieeffizienz.

Um den besonderen sicherheitstechnischen Belangen der betrieblichen Tätigkeiten in der Unternehmensorganisation Rechnung zu tragen, ist zusätzlich das technische Sicherheitsmanagement (TSM) nach DVGW Regelwerk G1000 berücksichtigt. Die Erfüllung dieser Anforderungen wird auch regelmäßig durch TSM-Experten überprüft und mittels TSM-Bestätigung nachgewiesen.

Das DVGW Regelwerk G1000 beschreibt die Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Unternehmen für den Betrieb von Gasversorgungsanlagen zur Gewährleistung der technischen Sicherheit im Sinne von § 3 Nr. 15, § 3 Nr. 20 und § 49 Energiewirtschaftsgesetz in Verbindung mit § 4 (insbes. Abs. 4) Gashochdruckleitungsverordnung mit Ausnahme der Energieanlagen der Endverbraucher.

Das integrierte Managementsystem der OGE genügt vollständig den Anforderungen an ein Sicherheitsmanagementsystem der 12. BImSchV.

Nachfolgend ist die aktuelle Bestätigung zum geprüften Technischen Sicherheitsmanagement TSM für die Open Grid Europe GmbH beigelegt.